

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО  
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ  
11—20. II. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов  
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 110/22. II. 1977 г. ирж 350 бр. Формат 1/16 от 500/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в челната част на обширна депресионна област, която обхващаше Западна и Средна Европа и Балканския полуостров. Над стра-

## ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 23 ДО 25 ФЕВРУАРИ

Ще има разкъсана облачност, значителна в средата на периода, когато на отделни места ще превали дъжд. Максимални температури между 13—18°.

Най-високите температури на страната те достигнаха около 18—20° (Ловеч 20,3°, Петрич 20,0°, Враца 19,7°, Русе 19,4°, Търново 19,2°, Хасково 18,8°, Кърджали 18,7°, Пловдив 18,6°, Ямбол и Стара Загора 18,5°, Плевен 18,0°, Бургас 17,7°, Варна 17,2°, София 17,8°, Черни връх 1,1° и връх Мусала -2,8°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 19 и 20.ІІ. В равнинните части на страната те достигнаха между -5 и 2° (Перник -5,2°, Смолян -2,3°, Кюстендил -2,2°, София -2,0°, Търново -1,7°, Шумен -1,0°, Толбухин -0,6°, Михайловград 0,0°, Кнежа -1,4°, Благоевград -0,7°, Стара Загора 0,0°, Пловдив 0,5°, Плевен 2,0°, Бургас 3,0°, Варна 1,3°).

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха неравномерни по

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в челната част на обширна депресионна област, която обхващаше Западна и Средна Европа и Балканския полуостров. Над страната преминаваха студени фронтове от запад. Духаха силни западни и юго-западни ветрове. Времето беше сравнително топло за сезона и предимно облачно. На места вали дъжд. Максималните температури бяха високи и в някои пунктове достигнаха до  $20^{\circ}$ ,  $21^{\circ}$ .

На 15.II през страната премина Средиземноморски циклон. Времето беше облачно с валежи от дъжд. В тила на циклона нахлу по-студен въздух и температурите слабо се понижиха. В края на десетдневното над Югоизточна Европа се установи област от високо атмосферно налягане. Времето беше слънчево и топло и на места максималните температури достигнаха до  $20^{\circ}$ .

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното средните денонощни температури бяха между  $6$  и  $10^{\circ}$  ( $6-8^{\circ}$  над нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 12, отделни места и на 11, 13 и 14.II. В равнинните части на страната те достигнаха около  $18-20^{\circ}$  (Ловеч  $20,3^{\circ}$ , Петрич  $20,0^{\circ}$ , Враца  $19,7^{\circ}$ , Русе  $19,4^{\circ}$ , Търново  $19,2^{\circ}$ , Хасково  $18,8^{\circ}$ , Кърджали  $18,7^{\circ}$ , Пловдив  $18,6^{\circ}$ , Ямбол и Стара Загора  $18,5^{\circ}$ , Плевен  $18,0^{\circ}$ , Бургас  $17,7^{\circ}$ , Варна  $17,2^{\circ}$ , София  $17,8^{\circ}$ , Черни връх  $1,1^{\circ}$  и връх Мусала  $-2,8^{\circ}$ ).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 19 и 20.II. В равнинните части на страната те достигнаха между  $-5$  и  $2^{\circ}$  (Перник  $-5,2^{\circ}$ , Смолян  $-2,3^{\circ}$ , Кюстендил  $-2,2^{\circ}$ , София  $-2,0^{\circ}$ , Търново  $-1,7^{\circ}$ , Шумен  $-1,0^{\circ}$ , Толбухин  $-0,6^{\circ}$ , Михайловград  $0,0^{\circ}$ , Кнежа  $-1,4^{\circ}$ , Благоевград  $-0,7^{\circ}$ , Стара Загора  $0,0^{\circ}$ , Пловдив  $0,5^{\circ}$ , Плевен  $2,0^{\circ}$ , Бургас  $3,0^{\circ}$ , Варна  $1,3^{\circ}$ ).

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха неравномерни по

количество валежи. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 20-25 мм /100-150 % от нормата/ в западната половина на Северна България, Задбалканските котловинни полета, Тракийската низина, високите котловинни полета на Западна България и долините на Струма и Места; между 10-15 мм (60-100 % от нормата) в източната половина на Северна България и между 30-40 мм (между 120-140 % от нормата) в Родопския район.

**4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ.** Ветрове със скорост над 14 м/сек. духаха в следните населени места: 14 м/сек. - Калиакра, Тополовград, Странджа, Чирпан, Асеновград и Божурище; 16 м/сек. - Емона, Ахтопол, Хасково и Благоевград; 17 м/сек. - Грамада, Свищов, Септемврици, Мичурин, Ямбол, Ихтиман и Баня; 18 м/сек. - Самуил, Комунига, Смолян, Карлово и Кюстендил; 20 м/сек. - Лом, Ботевград, Габрово, В.Търново, Кубрат, Омуртаг, Шумен, Г.Чифлик, М.Търново, Елхово, Недялско, Сливен, Младиново и Сапарева баня; 21 м/сек. - Вършец и Царев брод; 22 м/сек. - София и 24 м/сек. Бургас.

## II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

**1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА.** През първата половина на десетдневното в Северна България почти ежедневни, макар и слаби превалявания, а в Южна България по-значителни около средата на периода, поддържаха силно овлажнен горния почвен слой и състоянието му не бе подходящо за обработка. През последните 3-4 дни на десетдневното валежи нямаше и при сравнително доста високите дневни температури почвата постепенно просъхваше и на много места състоянието ѝ за обработка значително се подобри.

Водният запас на почвата бе много добър. В слоя 0-25 см продуктивната влага възлизаше на 40-55 мм, а общият запас влага 100-105% от ППВ. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе 150-180 мм, а общият запас влага 96-104 % от ППВ. Само в от-

делни райони на Варненски и Шуменски окръг и на места в припланинските части с по-плитки почви тя бе по-малко - около 130-150 мм, при общ запас влага около 90 % от ППВ. За нуждите на растенията влагата в почвата бе напълно достатъчна.

**2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ.** Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха изключително благодатни за активното развитие на есенните посеви. Средните денонощни температури в цялата страна бяха между 6 и 10-12°, или с 6-10° над нормалните за сезона.

При тези топлинни условия, в съчетание с оптималното почвено овлажнение, всички посеви отбелязаха чувствителен напредък в развитието си. Това се оказва много полезно за късните посеви, които преминаха във фаза трети лист, а в отделни случаи и в началото на братене. Състоянието на всички посеви бе добро и много добро. Преобладаващата част от тях са формирали по един-два и повече братя /вж.приложената фенологична таблица/. За нормалното развитие на есенните посеви, при тези благоприятни агрометеорологични условия е необходимо да се приключи в срок с подхранването и да се проведат необходимите растително-защитни мероприятия. След възобновяване на вегетационните процеси започна началното развитие и на люцерната, тревните смеси, а подходящите температури ускориха поникването на зеленчуковия разсад.

Топлото време ускори развитието и на трайните насаждения. Набъбване на пъпките при овощните дървета бе отбелязано на много места в Дунавската равнина, докато в Южна България то придоби масов характер, а в крайните южни райони бе наблюдавана на единични места и следващата фаза - разпукване на пъпките.

**3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ.** През първата половина на десетдневното преваляванията създадоха значителни затруднения за работа на полето. Но през последните дни условията чувствително се подобриха и позволиха по-масово извършване на резитбата в овощните и лозовите насаждения, подхранването на есенниците с азотни торове, на работите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и др. В много стопанства започна сеитбата на ранните пролетни култури.

Съставили: М. Стефанова, Ат. Танев, Н. Витанов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата  
за периода 11-20.II.1977 г.

| СТАНЦИИ            | Средни<br>десетдневни<br>температури | Норма | Отклонение<br>от<br>нормата |
|--------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------|
| ВИДИН              | 7,3                                  | 0,2   | 7,1                         |
| МИХАЙЛОВГРАД       | 7,8                                  | -0,3  | 8,1                         |
| КНЕЖА              | 7,1                                  | -1,3  | 8,4                         |
| ВРАПА              | 9,6                                  | -0,1  | 9,7                         |
| ЛОВЕЧ              | 8,7                                  | 0,0   | 8,7                         |
| ПЛЕВЕН             | 9,0                                  | -0,2  | 9,2                         |
| ТЪРНОВО            | 9,4                                  | -0,3  | 9,7                         |
| РУСЕ               | 9,1                                  | -0,3  | 9,4                         |
| СИЛИСТРА           | 9,7                                  | -0,3  | 10,0                        |
| ШУМЕН              | 8,9                                  | -0,1  | 9,0                         |
| ТОЛБУХИН           | 8,3                                  | 0,0   | 8,3                         |
| ВАРНА              | 9,9                                  | 1,8   | 8,1                         |
| БУРГАС             | 10,2                                 | 3,0   | 7,2                         |
| ЯМБОЛ              | 9,5                                  | 1,8   | 7,7                         |
| СЛИВЕН             | 9,3                                  | 2,1   | 7,2                         |
| СТ.ЗАГОРА          | 9,2                                  | 2,2   | 7,0                         |
| ХАСКОВО            | 9,7                                  | 2,3   | 7,4                         |
| КЪРДЖАЛИ           | 10,6                                 | 2,8   | 7,8                         |
| СМОЛЯН             | 4,7                                  | -0,1  | 4,8                         |
| ПЛОВДИВ            | 8,6                                  | 2,0   | 6,6                         |
| ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО) | 7,8                                  | 1,9   | 5,9                         |
| БЛАГОЕВГРАД        | 8,6                                  | 1,2   | 7,4                         |
| ПЕТРИЧ             | 10,4                                 | -3,4  | 7,0                         |
| ПЕРНИК             | 6,8                                  | 0,0   | 6,8                         |
| КЮСТЕНДИЛ          | 7,0                                  | 1,2   | 5,8                         |
| СОФИЯ              | 7,2                                  | -0,3  | 7,5                         |

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.II.1977 г.

| СТАНЦИИ      | Дата       | Елементи | 11     | 12     | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     | 19    | 20     |
|--------------|------------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| ВИДИН        | Максимална | 9,0      | 7,2    | 16,0   | 13,0   | 9,4   | 10,5   | 12,9   | 11,6   | 12,9   | 11,6  | 18,0   |
| Ново село/   | Средна     | (5,0)    | (6,0)  | 8,2    | 6,0    | 3,2   | 7,2    | 9,0    | 8,0    | 9,0    | 8,3   | (10,0) |
|              | Минимална  | 2,8      | 1,5    | 1,6    | 4,6    | 3,2   | 5,0    | 2,8    | 2,3    | 2,8    | 2,3   | 4,1    |
| МИХАЙЛОВГРАД | Максимална | 8,0      | (14,8) | (13,6) | (10,2) | (9,5) | (10,0) | (12,6) | (15,2) | (12,6) | (9,0) | (18,2) |
|              | Средна     | 3,8      | 6,3    | 5,0    | 6,0    | 7,5   | 4,5    | 1,0    | 0,0    | 1,0    | 0,0   | 9,2    |
|              | Минимална  | 3,5      | 3,5    | 5,0    | 6,0    | 4,0   | 4,5    | 1,0    | 1,5    | 1,0    | 1,5   | 1,5    |
| КНЕЖА        | Максимална | 7,0      | 15,5   | 15,6   | 10,0   | 11,2  | 13,6   | 12,8   | 15,6   | 12,8   | 15,6  | 18,4   |
|              | Средна     | 5,0      | 7,2    | 9,7    | 8,2    | 1,2   | 2,4    | 4,2    | 6,8    | 4,2    | 6,8   | 7,5    |
|              | Минимална  | 2,2      | 0,4    | 3,7    | 5,4    | 1,2   | 2,4    | 1,0    | -1,4   | 1,0    | -1,4  | -0,6   |
| ВРАПА        | Максимална | 17,0     | 19,7   | 15,6   | 10,0   | 8,8   | 8,8    | 11,8   | 16,4   | 11,8   | 16,4  | 18,0   |
|              | Средна     | 13,0     | 15,2   | 11,0   | 5,6    | 3,3   | 4,0    | 2,5    | 11,5   | 5,2    | 11,5  | 13,2   |
|              | Минимална  | 3,0      | 7,1    | 10,5   | 5,6    | 3,3   | 4,0    | 2,5    | 4,0    | 2,5    | 4,0   | 5,5    |
| ЛОВЕЧ        | Максимална | 18,5     | 19,2   | 16,6   | 17,0   | 12,3  | 11,5   | 12,6   | 16,0   | 12,6   | 16,0  | 20,3   |
|              | Средна     | 10,0     | 12,8   | 11,5   | 10,8   | 7,0   | 5,2    | 6,5    | 7,0    | 6,5    | 7,0   | 8,5    |
|              | Минимална  | 5,5      | 3,0    | 11,3   | 4,0    | 1,4   | 3,2    | 2,8    | 0,2    | 2,8    | 0,2   | 1,4    |
| ПЛЕВЕН       | Максимална | 16,0     | 17,5   | 17,0   | 16,0   | 12,0  | 12,0   | 11,0   | 15,0   | 11,0   | 15,0  | 18,0   |
|              | Средна     | 9,0      | 10,5   | 12,0   | 10,5   | 8,7   | 7,5    | 6,0    | 9,2    | 6,0    | 9,2   | 10,5   |
|              | Минимална  | 7,5      | 5,5    | 8,5    | 5,5    | 3,7   | 4,5    | 3,0    | 2,0    | 3,0    | 2,0   | 3,5    |
| Търново      | Максимална | 19,2     | 18,4   | 17,7   | 18,6   | 12,5  | 9,0    | 15,6   | 11,2   | 15,6   | 11,2  | 18,0   |
|              | Средна     | 11,5     | 12,5   | 12,2   | 13,0   | 8,8   | 4,5    | 5,4    | 8,0    | 5,4    | 8,0   | 9,6    |
|              | Минимална  | 9,2      | 2,9    | 9,6    | 7,8    | 3,0   | 4,5    | 1,4    | 1,2    | 1,4    | 1,2   | -1,7   |
| Русе         | Максимална | 12,2     | (16,8) | 18,4   | 18,0   | 12,0  | 9,4    | 8,2    | 15,2   | 8,2    | 15,2  | (19,4) |
|              | Средна     | (10,0)   | (11,8) | (13,1) | 9,8    | 7,8   | 5,2    | 3,5    | 8,3    | 5,2    | 8,3   | 10,8   |
|              | Минимална  | 2,1      | 4,2    | 10,0   | 8,4    | 2,2   | 2,2    | 1,5    | 1,1    | 2,2    | 1,1   | 3,8    |
| СИЛИСТРА     | Максимална | 14,5     | 18,8   | 16,5   | 15,4   | 12,5  | 9,2    | 9,2    | 13,6   | 9,2    | 13,6  | 17,2   |
|              | Средна     | 9,0      | 13,8   | 13,2   | 11,5   | 9,2   | 8,1    | 5,3    | 8,2    | 5,3    | 8,2   | 10,4   |
|              | Минимална  | 4,8      | 4,7    | 10,7   | 9,2    | 8,1   | 8,1    | 2,5    | 0,4    | 2,5    | 0,4   | 4,3    |

| СТАНЦИИ      | Дата        | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
|--------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Элементы     |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ДУБЕН        | Максимальна | 15,8 | 17,3 | 17,2 | 19,0 | 13,2 | 14,0 | 7,9  | 9,9  | 14,8 | 17,2 |
|              | Средна      | 10,5 | 13,5 | 12,2 | 11,8 | 8,5  | 8,5  | 6,0  | 5,0  | 6,0  | 7,2  |
|              | Минимална   | 2,2  | 5,4  | 10,8 | 7,4  | 7,9  | 2,1  | 4,2  | 3,6  | -1,0 | 1,1  |
| ТОЛБУХИН     | Максимальна | 12,8 | 18,9 | 16,4 | 17,0 | 13,5 | 12,8 | 7,2  | 7,9  | 12,6 | 16,4 |
|              | Средна      | 10,0 | 13,2 | 11,0 | 11,2 | 8,2  | 8,2  | 5,2  | 3,0  | 5,0  | 8,2  |
|              | Минимална   | 2,5  | 4,8  | 10,6 | 7,3  | 7,6  | 1,5  | 4,4  | 0,6  | -0,6 | 2,4  |
| ВАРНА        | Максимальна | 16,2 | 17,2 | 16,7 | 16,0 | 17,1 | 12,0 | 10,0 | 11,0 | 10,5 | 13,8 |
|              | Средна      | 12,8 | 13,5 | 14,8 | 13,2 | 10,5 | 8,0  | 7,2  | 6,0  | 5,5  | 7,8  |
|              | Минимална   | 3,0  | 7,2  | 10,5 | 6,3  | 7,5  | 3,5  | 6,5  | 1,9  | 1,5  | 2,0  |
| БУРГАС       | Максимальна | 17,4 | 17,2 | 17,0 | 14,6 | 17,7 | 14,1 | 10,2 | 11,1 | 15,3 | 16,2 |
|              | Средна      | 12,0 | 12,5 | 13,0 | 11,5 | 12,5 | 8,8  | 7,5  | 6,8  | 8,0  | 9,0  |
|              | Минимална   | 3,0  | 6,4  | 11,1 | 8,6  | 11,0 | 5,4  | 6,9  | 4,3  | 3,7  | 3,8  |
| ЯМБОЛ        | Максимальна | 13,8 | 18,5 | 14,0 | 19,0 | 16,1 | 12,9 | 9,4  | 10,2 | 12,0 | 13,9 |
|              | Средна      | 11,5 | 11,8 | 11,5 | 12,2 | 10,2 | 9,2  | 7,2  | 6,9  | 7,2  | 8,0  |
|              | Минимална   | 6,9  | 3,6  | 5,0  | 7,5  | 8,0  | 4,9  | 6,0  | 1,5  | 2,4  | 4,0  |
| СЛИВЕН       | Максимальна | 14,0 | 16,4 | 14,0 | 17,5 | 14,3 | 11,7 | 10,2 | 10,7 | 13,1 | 13,8 |
|              | Средна      | 10,0 | 12,0 | 11,8 | 11,8 | 9,2  | 9,5  | 7,8  | 6,5  | 7,2  | 8,2  |
|              | Минимална   | 6,5  | 6,2  | 10,1 | 10,5 | 7,7  | 4,8  | 4,8  | 2,6  | 2,3  | 3,1  |
| СТАРА ЗАГОРА | Максимальна | 12,0 | 17,0 | 16,0 | 18,5 | 16,0 | 13,0 | 13,5 | 15,0 | 14,5 | 15,0 |
|              | Средна      | 8,8  | 9,0  | 10,5 | 12,2 | 9,0  | 9,2  | 9,5  | 7,5  | 7,8  | 9,0  |
|              | Минимална   | 4,0  | 1,0  | 0,0  | 8,0  | 5,0  | 4,0  | 6,0  | 1,5  | 0,0  | 0,0  |
| ХАСКОВО      | Максимальна | 12,4 | 18,8 | 13,1 | 18,4 | 16,0 | 13,6 | 13,0 | 13,2 | 15,1 | 16,2 |
|              | Средна      | 8,8  | 12,2 | 10,2 | 11,5 | 10,8 | 10,0 | 8,5  | 8,0  | 8,0  | 8,8  |
|              | Минимална   | 2,4  | 3,0  | 8,5  | 7,5  | 7,9  | 6,8  | 4,2  | 2,2  | 0,9  | 0,5  |
| КЪРПАЛИ      | Максимальна | 15,6 | 18,7 | 18,2 | 17,5 | 16,5 | 14,0 | 14,2 | 13,0 | 15,4 | 16,0 |
|              | Средна      | 12,8 | 13,2 | 12,5 | 12,5 | 10,8 | 9,0  | 8,8  | 8,5  | 8,8  | 9,0  |
|              | Минимална   | 4,2  | 6,0  | 6,1  | 8,3  | 8,3  | 6,1  | 6,5  | 5,0  | 1,5  | 1,6  |

| СТАНЦИИ              | Дата        | 11   | 12   | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19     | 20     |
|----------------------|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Элементы             |             |      |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| СМОЛЕН               | Максимальна | 9,1  | 11,6 | 11,4 | 7,3  | 6,2   | 6,0   | 6,1   | 6,8   | 9,8    | 11,4   |
|                      | Средна      | 7,8  | 9,6  | 6,5  | 4,5  | 1,9   | 1,1   | -0,7  | -1,3  | -2,3   | -0,3   |
|                      | Минимална   | 1,1  | 2,6  | 8,6  | 17,5 | 16,7  | 13,7  | 14,5  | 14,2  | 15,0   | 15,4   |
| ШОВДВ                | Максимальна | 10,0 | 18,6 | 16,5 | 17,5 | 9,2   | 8,4   | 8,2   | 8,8   | 6,5    | 7,2    |
|                      | Средна      | 6,5  | 12,0 | 8,6  | 3,2  | 4,7   | 3,4   | 3,2   | 6,1   | 0,5    | 1,0    |
|                      | Минимална   | 4,0  | 1,6  | 1,8  | 1,6  | 4,6   | 1,0   | 1,6   | 4,9   | 0,5    | 1,0    |
| ПАЗАРЛИК<br>(ИВАЙЛО) | Максимальна | 10,6 | 13,6 | 11,4 | 13,4 | 16,0  | 11,6  | 13,2  | 14,0  | (14,9) | (16,0) |
|                      | Средна      | 7,2  | 7,8  | 8,5  | 8,0  | 9,8   | 6,8   | 8,2   | (8,7) | (6,0)  | (5,0)  |
|                      | Минимална   | 2,7  | 0,4  | 1,8  | 1,6  | 4,6   | 1,0   | 1,6   | 4,9   | (1,0)  | (2,0)  |
| БЛАГОЕВГРАД          | Максимальна | 12,6 | 18,0 | 12,0 | 14,5 | 12,4  | 11,5  | 10,5  | 13,0  | 14,4   | 14,7   |
|                      | Средна      | 11,2 | 14,2 | 8,8  | 7,3  | 5,0   | 7,5   | 6,0   | 6,5   | -0,7   | 8,5    |
|                      | Минимална   | 10,0 | 8,3  | 7,0  | 3,3  | 5,0   | 1,5   | 1,5   | 3,0   | 0,7    | 1,5    |
| ПЕТРИЧ               | Максимальна | 11,6 | 18,5 | 20,0 | 17,5 | 14,2  | 13,0  | 12,0  | 14,0  | 15,5   | 15,5   |
|                      | Средна      | 9,5  | 14,8 | 14,5 | 11,5 | 9,8   | 9,5   | 8,5   | 9,0   | 8,8    | 9,2    |
|                      | Минимална   | 8,5  | 6,0  | 10,0 | 8,0  | 4,5   | 7,0   | 2,5   | 6,0   | 0,2    | 2,2    |
| ПЕРНИК               | Максимальна | 12,2 | 15,7 | 10,0 | 13,2 | 10,5  | 10,5  | 9,5   | 10,5  | 14,0   | 15,0   |
|                      | Средна      | 9,0  | 11,2 | 6,5  | 7,0  | 6,8   | 7,0   | 4,2   | 3,8   | 5,2    | 7,0    |
|                      | Минимална   | 8,7  | 5,0  | 5,0  | 2,2  | 4,5   | 5,5   | -0,2  | 2,0   | -5,2   | -0,2   |
| КОСТЕНДИЛ            | Максимальна | 14,4 | 18,0 | 9,2  | 9,3  | 10,2  | 11,0  | 9,8   | 11,8  | 14,4   | 15,5   |
|                      | Средна      | 11,0 | 11,0 | 4,9  | 5,5  | 6,7   | 6,8   | 0,9   | 2,0   | 2,2    | 6,8    |
|                      | Минимална   | 6,1  | 5,2  | 4,9  | 1,0  | 3,7   | 3,8   | 0,9   | 2,0   | -2,2   | -2,1   |
| СОФИЯ                | Максимальна | 16,1 | 17,8 | 12,3 | 13,5 | 11,4  | 9,8   | 10,4  | 10,8  | 12,7   | 15,3   |
|                      | Средна      | 8,8  | 10,3 | 5,0  | 6,1  | 2,9   | 3,9   | 5,0   | 4,0   | 3,0    | 6,8    |
|                      | Минимална   | 5,3  | 3,2  | 7,0  | 5,1  | 2,9   | 3,9   | 0,1   | 3,0   | -2,0   | -1,0   |
| ЧЕРНИ ВРЪХ           | Максимальна | -0,2 | 0,5  | 1,1  | -2,0 | -5,1  | -3,7  | -1,9  | -4,5  | -1,9   | -3,3   |
|                      | Средна      | -2,0 | -0,9 | -2,2 | -3,0 | -6,0  | -5,8  | -6,4  | -5,2  | -5,0   | -4,0   |
|                      | Минимална   | -2,4 | -2,0 | -4,1 | -4,0 | -8,0  | -5,3  | -8,4  | -5,2  | -5,2   | -4,0   |
| ВР. МУСАЛА           | Максимальна | -3,2 | -2,8 | -4,2 | -4,5 | -8,7  | -5,7  | -4,8  | -5,8  | -3,0   | -4,9   |
|                      | Средна      | -4,5 | -4,2 | -5,8 | -5,5 | -10,0 | -8,8  | -9,2  | -11,5 | -8,0   | -9,8   |
|                      | Минимална   | -4,8 | -7,5 | -8,0 | -6,7 | -10,8 | -10,2 | -12,7 | -12,4 | -13,2  | -9,6   |

В А Л Е Ж

в мм /литри на кв.метър/ за периода 11-20, 1977 г.  
по окръзи в определен брой станции

| СТАНЦИИ      | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20 | Сума | %     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|-------|
| ВИДИН        | 1   | -   | 1   | 0   | 9   | 1   | 0   | -  | -  | -  | 12   | 92    |
| НОВО СЕЛО    | 1   | -   | 1   | 1   | 13  | 3   | -   | -  | -  | -  | 19   | 112   |
| КУЛА         | -   | -   | (0) | (0) | 9   | 3   | -   | 1  | -  | -  | (13) | (93)  |
| БЕЛОГРАДЧИК  | -   | -   | 1   | -   | (8) | (7) | -   | -  | -  | -  | (16) | (107) |
| МИХАЙЛОВГРАД | -   | -   | -   | 3   | 3   | 1   | -   | -  | -  | -  | 7    | 64    |
| ЛОМ          | 1   | 8   | 2   | 0   | 8   | 3   | -   | -  | -  | -  | 22   | 183   |
| ВЪЛЧЕДРЪМ    | (1) | 6   | (3) | -   | 6   | 1   | -   | -  | -  | -  | (11) | (85)  |
| БРУСАРЦИ     | -   | 6   | 1   | -   | 6   | 2   | -   | -  | -  | -  | (15) | (107) |
| БОЙЧИНОВЦИ   | -   | (5) | (2) | -   | (5) | (1) | -   | -  | -  | -  | (13) | 108   |
| БЕРКОВИЦА    | -   | 8   | 1   | 1   | 3   | 2   | 1   | -  | -  | -  | 16   | 89    |
| ВРАЦА        | -   | 7   | 1   | 0   | 6   | 1   | 9   | -  | -  | -  | 24   | 150   |
| ГАБАРЕ       | -   | 6   | -   | -   | 4   | -   | 3   | 2  | -  | -  | 15   | 115   |
| ОРЯХОВО      | 0   | 4   | -   | -   | 4   | 0   | -   | -  | -  | -  | 8    | 80    |
| БЯЛА СЛАТИНА | 0   | 8   | -   | -   | (3) | 0   | -   | -  | -  | -  | (11) | (100) |
| КНЕЖА        | 0   | 5   | -   | 0   | 7   | -   | 1   | -  | -  | -  | 13   | 100   |
| ЛУКОВИТ      | -   | 6   | -   | -   | 3   | -   | 10  | -  | -  | -  | 19   | 173   |
| ЛОВЕЧ-жп.ст. | 0   | 4   | -   | -   | 3   | -   | 17  | -  | -  | -  | 24   | 219   |
| ТЕТЕВЕН      | -   | 5   | -   | -   | 5   | -   | 9   | 3  | -  | -  | 22   | 157   |
| УГЪРЧИН      | -   | 8   | -   | -   | 4   | -   | 17  | -  | -  | -  | 29   | 193   |
| ТРОЯН        | -   | 3   | -   | 1   | 8   | -   | 15  | -  | -  | -  | 27   | 225   |
| АЛЕКСАНДРОВО | -   | 3   | -   | -   | 4   | -   | 13  | -  | -  | -  | 20   | 133   |
| ПЛЕВЕН       | -   | (2) | 1   | -   | 5   | -   | 6   | -  | -  | -  | (14) | (127) |
| ЛЕВСКИ       | -   | (3) | (1) | -   | (4) | -   | (5) | -  | -  | -  | (13) | (130) |
| ПОРДИМ       | -   | 3   | -   | -   | 3   | -   | 4   | -  | -  | -  | (10) | (83)  |
| НИКОПОЛ      | -   | 2   | 3   | -   | 3   | -   | 2   | -  | -  | -  | 10   | 71    |
| НОВАЧЕНЕ     | -   | 1   | -   | -   | 3   | -   | 5   | -  | -  | -  | 9    | 64    |
| ГАБРОВО      | -   | 4   | -   | -   | 13  | -   | 17  | -  | -  | -  | 34   | 189   |
| СЕВЛИЕВО     | -   | 2   | -   | -   | 6   | -   | 15  | -  | -  | -  | 23   | 209   |
| ТРИВНА       | -   | (2) | -   | -   | 18  | -   | 10  | -  | -  | -  | (30) | (176) |
| ДРАНОВО      | -   | 1   | -   | -   | 9   | -   | 13  | 1  | -  | -  | 24   | 171   |
| ТЪРНОВО      | -   | 2   | 1   | -   | 7   | -   | 10  | 0  | -  | -  | 20   | 143   |
| ЕЛЕНА        | -   | 2   | 0   | -   | 6   | -   | 6   | 0  | -  | -  | 14   | 88    |
| СВИЛОВ       | -   | 1   | 4   | -   | 2   | -   | 6   | 3  | -  | -  | 16   | 160   |
| ПАВЛИКЕНИ    | -   | -   | -   | -   | 4   | -   | 12  | -  | -  | -  | 16   | 146   |

| СТАНЦИИ         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16  | 17   | 18  | 19 | 20 | Сума | %     |
|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|------|-----|----|----|------|-------|
| ГОРНА ОРЯХОВИЦА |    |    |    |    |     |     |      |     |    |    |      |       |
| РУСЕ            | -  | -  | -  | -  | 0   | 0   | 7    | 1   | -  | -  | 8    | 67    |
| БЯЛА            | -  | 1  | -  | -  | 4   | -   | 3    | -   | -  | -  | 8    | 67    |
| СЛИВО ПОЛЕ      | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 4    | -   | -  | -  | 4    | 31    |
| ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 6    | -   | -  | -  | 6    | 54    |
| СИЛИСТРА        | -  | -  | 1  | -  | 6   | 2   | (5)  | 2   | -  | -  | (16) | (200) |
| ТУТРАКАН        | -  | -  | -  | -  | 10  | (2) | 3    | (2) | -  | -  | (17) | (131) |
| ДУЛОВО          | -  | -  | -  | -  | 17  | (1) | 18   | (2) | -  | -  | (38) | (271) |
| РАЗГРАД         | -  | -  | -  | -  | (9) | -   | -    | -   | -  | -  | (9)  | (75)  |
| ИСПЕРИХ         | -  | -  | -  | -  | 6   | -   | -    | -   | -  | -  | 6    | 46    |
| КУБАТ           | -  | -  | -  | -  | 3   | -   | -    | -   | -  | -  | 3    | 25    |
| ГАРА САМУИЛ     | -  | -  | -  | -  | 8   | -   | -    | -   | -  | -  | 8    | 57    |
| ТЪРГОВИЩЕ       | -  | -  | -  | -  | 3   | -   | 5    | 0   | -  | -  | 8    | 67    |
| ПОПОВО          | -  | -  | -  | -  | 8   | -   | 7    | -   | -  | -  | 15   | 136   |
| ОМУРТАГ         | -  | -  | 2  | -  | 4   | -   | 3    | 1   | -  | -  | 10   | 71    |
| ШУМЕН           | -  | 0  | 1  | -  | 2   | -   | 8    | 0   | -  | -  | 11   | 100   |
| ПРЕСЛАВ         | -  | -  | -  | -  | 2   | -   | 6    | -   | -  | -  | 8    | 57    |
| ВЕНЕЦ           | -  | -  | -  | -  | 5   | -   | 12   | -   | -  | -  | 17   | 100   |
| НОВИ ПАЗАР      | -  | -  | -  | -  | (4) | -   | 11   | 1   | -  | -  | (16) | (178) |
| ТЕРВЕЛ          | -  | -  | -  | -  | 0   | -   | 12   | -   | -  | -  | 12   | 100   |
| БЛАТНИЦА        |    |    |    |    |     |     |      |     |    |    |      |       |
| ШАБЛА           | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 4    | -   | -  | -  | 4    | 27    |
| КАЛИАКРА        | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 5    | 0   | -  | -  | 5    | 46    |
| КАВАРНА         | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 4    | -   | -  | -  | 4    | 31    |
| БАЛЧИК-ТУЗЛАТА  |    |    |    |    |     |     |      |     |    |    |      |       |
| ВАРНА           | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 8    | 0   | -  | -  | 8    | 80    |
| СУВОРОВО        | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 7    | 1   | -  | -  | 8    | 80    |
| ПРОВАДИЯ        | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 8    | -   | -  | -  | (8)  | (73)  |
| СТАРО ОРЯХОВО   | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 4    | 2   | -  | -  | 6    | 38    |
| БУРГАС          | -  | -  | -  | -  | 0   | -   | 10   | 1   | -  | -  | 11   | 69    |
| ПОМОРИЕ         | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 12   | 1   | -  | -  | 13   | 118   |
| МИЧУРИН         | -  | -  | -  | -  | -   | -   | (10) | -   | -  | -  | (10) | (53)  |
| МАЛКО ТЪРНОВО   | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 7    | -   | -  | -  | 7    | 23    |
| ЗВЕЗДЕЦ         | -  | -  | -  | -  | 0   | -   | 4    | -   | -  | -  | 4    | 17    |
| ФАКИЯ           | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 5    | -   | -  | -  | 5    | 24    |
| ГРУДОВО         | 2  | -  | -  | -  | 6   | -   | 4    | -   | -  | -  | 12   | 71    |
| АЙТОС           | -  | -  | -  | -  | 1   | -   | 10   | 1   | -  | -  | 12   | 120   |

| СТАНЦИИ         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17  | 18  | 19 | 20 | Сума | %     |
|-----------------|----|----|----|----|------|----|-----|-----|----|----|------|-------|
| ДЪСКОТНА        | -  | -  | -  | -  | (7)  | -  | 13  | -   | -  | -  | (20) | (143) |
| КАРНОБАТ        | -  | -  | -  | -  | 6    | -  | 16  | 1   | -  | -  | 23   | 209   |
| СУНГУРЛАРЕ      | -  | -  | -  | -  | 12   | -  | 7   | -   | -  | -  | 19   | 100   |
| СЛИВЕН          | -  | 0  | -  | -  | 9    | -  | 5   | -   | -  | -  | 14   | 117   |
| ГРАДЕЦ          | -  | -  | -  | -  | 33   | -  | 2   | -   | -  | -  | 35   | 184   |
| КОТЕЛ           | -  | -  | -  | -  | 17   | -  | 6   | -   | -  | -  | 23   | 115   |
| КЕРМЕН          | -  | -  | -  | -  | (20) | -  | 4   | -   | -  | -  | (24) | (240) |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | -  | -  | -  | -  | (10) | -  | (3) | -   | -  | -  | (13) | 87    |
| НОВА ЗАГОРА     | -  | -  | -  | -  | 2    | -  | (7) | -   | -  | -  | (9)  | (100) |
| ЯМБОЛ           | -  | -  | -  | -  | 6    | -  | 8   | -   | -  | -  | 14   | 127   |
| ЕЛХОВО          | -  | -  | -  | -  | 4    | -  | 3   | -   | -  | -  | 7    | 47    |
| Г. ДЕРВЕНТ      | -  | -  | -  | -  | 9    | -  | 16  | -   | -  | -  | 25   | 104   |
| ТОПОЛОВГРАД     | -  | -  | -  | -  | 12   | -  | 4   | -   | -  | -  | 16   | 89    |
| СТ. ЗАГОРА      | -  | -  | -  | -  | 12   | -  | -   | -   | -  | -  | 12   | 100   |
| ОПАН            |    |    |    |    |      |    |     |     |    |    |      |       |
| ШИПКА           |    |    |    |    |      |    |     |     |    |    |      |       |
| КАЗАНЛЪК        | -  | -  | 0  | -  | 10   | -  | 7   | -   | -  | -  | 17   | 142   |
| ЧИРПАН          | -  | -  | -  | 0  | 10   | -  | -   | -   | -  | -  | 10   | 77    |
| ХАСКОВО         | -  | -  | -  | -  | 12   | -  | -   | -   | -  | -  | 12   | 75    |
| ДИМИТРОВГРАД    | -  | -  | -  | -  | 9    | -  | -   | -   | -  | -  | 9    | 75    |
| Д. ГЛАВАНАК     | -  | -  | -  | -  | 4    | -  | -   | -   | -  | -  | 4    | 22    |
| ХАРМАНЛИ        | -  | -  | -  | -  | 7    | -  | 2   | -   | -  | -  | 9    | 60    |
| СВИЛЕНГРАД      | -  | -  | -  | 0  | 9    | -  | 9   | 3   | -  | -  | 21   | 124   |
| КЪРДЖАЛИ        | -  | -  | -  | -  | 20   | -  | 0   | 3   | -  | -  | 23   | 110   |
| ИВАЙЛОВГРАД     | -  | -  | -  | -  | 12   | -  | 8   | 6   | -  | -  | 26   | 144   |
| КРУМОВГРАД      | -  | -  | -  | -  | 15   | -  | 6   | (4) | -  | -  | (25) | (119) |
| МОМЧИЛГРАД      | -  | -  | -  | -  | 31   | -  | 1   | 1   | -  | -  | 33   | 165   |
| АРДИНО          | -  | -  | -  | -  | 17   | -  | -   | 1   | -  | -  | 18   | 62    |
| СМОЛЯН          | -  | -  | -  | -  | 31   | -  | 4   | 1   | -  | -  | 36   | 109   |
| ЗЛАТОГРАД       | -  | -  | -  | -  | (33) | -  | 0   | 9   | -  | -  | 42   | (124) |
| СРЕДНОГОРЦИ     | -  | -  | -  | -  | 34   | -  | 2   | 5   | -  | -  | 41   | 124   |
| ДЕВИН           | -  | -  | -  | -  | 12   | -  | 4   | 2   | -  | -  | 18   | 90    |
| ДОСПАТ          | -  | 8  | -  | -  | 21   | -  | 5   | 4   | -  | -  | 38   | 131   |
| ЧЕПЕЛАРЕ        | -  | -  | -  | -  | 14   | -  | -   | 2   | -  | -  | 16   | 64    |
| ПЛОВДИВ         | -  | -  | -  | 0  | 5    | -  | 4   | 1   | -  | -  | 10   | 83    |
| ТОПОЛОВО        | -  | -  | -  | -  | 16   | -  | (7) | (1) | -  | -  | (24) | (120) |
| АСЕНОВГРАД      | -  | -  | -  | -  | 8    | -  | 0   | 2   | -  | -  | 10   | 77    |

| СТАНЦИИ       | 11 | 12  | 13  | 14  | 15   | 16 | 17  | 18 | 19 | 20 | Сума | %     |
|---------------|----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|----|------|-------|
| ПЪРВОМАЙ      |    |     |     |     |      |    |     |    |    |    |      |       |
| САДОВО        | -  | 0   | -   | -   | 3    | -  | 2   | -  | -  | -  | 5    | 38    |
| Г. КОНАРЕ     | -  | -   | -   | -   | /2/  | -  | 9   | -  | -  | -  | /11/ | /92/  |
| БРЕЗОВО       | -  | -   | -   | -   | 9    | -  | 1   | -  | -  | -  | 10   | 83    |
| ХИСАР         | -  | -   | -   | -   | 8    | -  | 14  | -  | -  | -  | 22   | 169   |
| СОПОТ         | -  | -   | -   | -   | 15   | -  | 15  | -  | -  | -  | 30   | 167   |
| КАРЛОВО       | -  | 1   | -   | 0   | 13   | -  | 18  | 1  | -  | -  | 33   | 236   |
| РОЗИНО        | -  | 2   | -   | 2   | 18   | -  | 14  | -  | -  | -  | 36   | 212   |
| ПАЗАРДЖИК     | -  | -   | -   | 1   | 5    | -  | 2   | 2  | -  | -  | 10   | 83    |
| ПАНАГОРИЩЕ    | -  | -   | -   | 4   | 22   | -  | -   | -  | -  | -  | 26   | 217   |
| БАТАК - яз.   | -  | -   | -   | -   | 13   | -  | -   | 3  | -  | -  | 16   | 107   |
| ПЕЩЕРА        |    |     |     |     |      |    |     |    |    |    |      |       |
| ВЕЛИНГРАД     | -  | 0   | 0   | 2   | 15   | 0  | 7   | -  | -  | -  | 24   | 171   |
| БЛАГОЕВГРАД   | -  | 0   | 1   | 0   | 20   | 0  | 2   | 0  | -  | -  | 23   | 192   |
| ЯКОРУДА       | -  | -   | 2   | 1   | 15   | -  | 3   | -  | -  | -  | 21   | 100   |
| РАЗЛОГ        | -  | -   | /2/ | /0/ | 30   | -  | /2/ | -  | -  | -  | /34/ | 170   |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ   | -  | 2   | -   | -   | 18   | -  | 3   | -  | -  | -  | 23   | 104   |
| САНДАНСКИ     | -  | 0   | 3   | -   | 22   | -  | 0   | -  | -  | -  | 25   | 139   |
| ПЕТРИЧ        | -  | 0   | -   | -   | 23   | -  | 1   | 0  | -  | -  | 24   | 109   |
| СОФИЯ         | 0  | 2   | 7   | 6   | 5    | 0  | -   | 0  | -  | -  | 20   | 200   |
| САМОКОВ       | -  | -   | 1   | 3   | 11   | -  | -   | -  | -  | -  | 15   | 125   |
| ИХТИМАН       | -  | -   | -   | 0   | 9    | -  | 3   | 1  | -  | -  | 13   | 130   |
| ПЪРДОП        | -  | 1   | 1   | 3   | 11   | -  | 11  | 0  | -  | -  | 27   | 270   |
| БОТЕВГРАД     | -  | 4   | 0   | 0   | 5    | -  | 8   | 15 | -  | -  | 32   | 267   |
| ЕЛИН ПЕЛИН    | -  | /3/ | /0/ | /6/ | 8    | -  | /7/ | -  | -  | -  | /18/ | /200/ |
| БОЖУРИЩЕ      | -  | 4   | 2   | 8   | 11   | -  | -   | -  | -  | -  | 25   | 227   |
| СЛИВНИЦА      | -  | 3   | -   | 7   | 5    | -  | -   | -  | -  | -  | 15   | 136   |
| ГОДЕЧ         | -  | 35  | -   | /6/ | 4    | -  | -   | -  | -  | -  | /45/ | /265/ |
| ПЕРНИК        | -  | 1   | 8   | 14  | 6    | -  | -   | -  | -  | -  | 29   | 264   |
| ТРЪН          | -  | 2   | 2   | 7   | 5    | 0  | -   | -  | -  | -  | 16   | 123   |
| БРЕЗНИК       |    |     |     |     |      |    |     |    |    |    |      |       |
| ДИВЛЯ         | -  | -   | 5   | 12  | 5    | -  | -   | 1  | -  | -  | 23   | 153   |
| РАДОМИР       | -  | 2   | 4   | 14  | 5    | -  | -   | -  | -  | -  | 25   | 208   |
| КЮСТЕНДИЛ     | -  | -   | 4   | 6   | 7    | 0  | -   | -  | -  | -  | 17   | 113   |
| СТ. ДИМИТРОВ  | -  | -   | 2   | 4   | 14   | -  | -   | -  | -  | -  | 20   | 167   |
| РИЛА          | -  | -   | 0   | -   | /15/ | -  | -   | -  | -  | -  | /15/ | /100/ |
| РИЛ. МАНАСТИР | -  | -   | 6   | 6   | /8/  | -  | -   | -  | -  | -  | /20/ | -     |

| КУЛТУРА                 | ПШЕНИЦА |      |       | ДЪЛБОКА ОРАН |      |       | ЛОЩЕРНА |      |       |
|-------------------------|---------|------|-------|--------------|------|-------|---------|------|-------|
|                         | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-25         | 0-50 | 0-100 | 0-25    | 0-50 | 0-100 |
| Почвен слой/см          | мм      | %    | мм    | мм           | %    | мм    | мм      | %    | мм    |
| Стенция/Влага в почвата | мм      | %    | мм    | мм           | %    | мм    | мм      | %    | мм    |
| Каштановци              | 44      | 97   | 85    | 101          | 169  | 104   | 41      | 94   | 78    |
| Д-р Йосифов             | 33      | 95   | 67    | 98           | 119  | 95    | 53      | 101  | 103   |
| Бъзовец                 | 56      | 101  | 102   | 104          | 193  | 106   | 57      | 102  | 102   |
| Кнежа                   | 47      | 99   | 86    | 100          | 165  | 101   | 49      | 101  | 89    |
| Новачене                | 45      | 96   | 84    | 96           | 161  | 97    | 48      | 100  | 88    |
| Николаево               | 57      | 107  | 96    | 108          | 170  | 197   | 73      | 122  | 117   |
| Ворина                  | 39      | 100  | 66    | 96           | 73   | 62    | 43      | 105  | 82    |
| Павликени               | 51      | 97   | 93    | 98           | 178  | 101   | 53      | 98   | 108   |
| Церезброд               | 46      | 106  | 79    | 102          | 140  | 102   | 46      | 117  | 88    |
| Смъкстра                | 51      | 100  | 95    | 100          | 174  | 100   | 48      | 98   | 90    |
| Добр. институт          | 52      | 100  | 98    | 102          | 174  | 103   | 51      | 99   | 97    |
| Суворово                | 28      | 80   | 52    | 80           | 111  | 89    | 32      | 94   | 59    |
| Г. Трайков              | 41      | 100  | 80    | 100          | 182  | 102   | 55      | 120  | 104   |
| Съдово                  | 50      | 108  | 88    | 105          | 178  | 110   | 55      | 112  | 102   |
| Каванлък                | 58      | 100  | 100   | 105          | 177  | 195   | 62      | 101  | 114   |
| Чирпан                  | 72      | 109  | 117   | 104          | 211  | 116   | 65      | 123  | 122   |
| Хасково                 | 75      | 134  | 124   | 124          | 211  | 116   | 65      | 123  | 122   |
| Любимец                 | 34      | 100  | 40    | 90           | 100  | 93    | 40      | 105  | 58    |
| Джебел                  | 57      | 106  | 108   | 108          | 195  | 98    | 37      | 76   | 68    |
| Прослав                 | 61      | 120  | 123   | 121          | 243  | 132   | 52      | 104  | 100   |
| Ивайло                  | 43      | 125  | 81    | 119          | 131  | 113   | 44      | 127  | 80    |
| Чехослещене             | 45      | 94   | 82    | 95           | 137  | 92    | 39      | 87   | 74    |
| Таваличово              | 62      | 122  | 113   | 121          | 242  | 118   | 51      | 119  | 90    |
| Сандански               | 44      | 112  | 88    | 110          | 162  | 109   | 37      | 102  | 79    |

З а б е л е ж к а: Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата

ТАБЛИЦА  
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА и БЧЕНИКА КЪМ 20.ІІ.1977 г.  
(по телеграфни данни)

| СТА Н Ц И И | С О Р Т   | П Ш Е Н И Ц А    |        |          | Б Ч Е Н И К      |            |            | С О Р Т          |          |         | Състояние на културата |         |        |
|-------------|-----------|------------------|--------|----------|------------------|------------|------------|------------------|----------|---------|------------------------|---------|--------|
|             |           | фаза на развитие | начало | гъстота  | фаза на развитие | начало     | гъстота    | фаза на развитие | начало   | гъстота | начало                 | гъстота | оценка |
| 1           | 2         | 3                | 4      | 5        | 6                | 7          | 8          | 9                | 10       | 11      |                        |         |        |
| Ново село   | Садово 1  | братене          | 6.XII  | добро    | добро            | Мираж      | братене    | 23.XI            | 350      | добро   |                        |         |        |
| Каштановци  | 2626-117  | понижавне        | 23.XI  | 283      | добро            | Б.Кетзорас | "          | 10.XII           | 640      | добро   |                        |         |        |
| Граната     | Левент    | трети лист       | 24.XI  |          |                  | Б.Кетзорас | трети лист | 22.XI            |          |         |                        |         |        |
| Ружинци     | Дом       | "                | 10.XII | 530      | мн.добро         |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Бъзовец     | Садово 1  | братене          | 20.II  | 366      | мн.добро         |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Д-р Йосифов | Садово 1  | "                | 8.XII  | 386      | добро            |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Враца       | Садово 1  | "                | 10.XII | добро    | добро            |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Ботевград   | Левент    | "                | 24.XI  | добро    | добро            | 1050       | братене    | 20.XI            | добро    |         |                        |         |        |
| Равнище     | Зл.долина | трети лист       | 20.XII | мн.добро | мн.добро         |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Чомаковци   | Зл.долино | "                | "      | 142      | средно           |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Кнежа       | 158       | "                | "      |          |                  |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Оряхово     | Левент    | братене          | 30.X   | мн.добро | 1050             | братене    | 25.X       | мн.добро         |          |         |                        |         |        |
| Брест       | Садово 1  | "                | 14.XI  | 1050     | 2.XI             | "          | "          | 2.XI             | 697      | добро   |                        |         |        |
| Новачене    | Зл.долина | "                | 6.XI   | 674      | добро            | 1050       | трети лист | 12.II            | добро    |         |                        |         |        |
| Портим      | Словенка  | трети лист       | 12.II  | добро    | Алфа             | братене    | 20.XI      | 14.II            | мн.добро |         |                        |         |        |
| Д.Дъбняк    | Левент    | "                | 15.XI  |          |                  |            |            |                  |          |         |                        |         |        |
| Николаево   | Зл.долина | "                | 18.II  |          | 468              | "          | "          | 14.II            | мн.добро |         |                        |         |        |

| 1           | 2          | 3          | 4      | 5    | 6        | 7          | 8          | 9      | 10   | 11       |
|-------------|------------|------------|--------|------|----------|------------|------------|--------|------|----------|
| Дювеч       | Левент     | братене    | 10.XI  |      | добро    | Б.Кетзорас | братене    | 10.XI  |      | добро    |
| Угърчин     | Садово 1   | "          | 10.XII |      | добро    | 1050       | "          | 15.X   |      |          |
| Борима      | Садово 1   | трети лист | 13.II  | 327  |          |            |            |        |      |          |
| Севлиево    | Левент     | "          | 15.II  |      | добро    | Б.Кетзорас | братене    | 18.II  |      |          |
| Дрянново    | Кавказ     | братене    |        |      |          |            |            |        |      |          |
| Елена       | Садово 1   | "          | 12.XI  | 773  | мн.добро | 1050       | братене    | 3.XI   | 809  | мн.добро |
| Джулинци    | Левент     | "          |        | 550  | мн.добро | 468        | "          | 10.XI  | 530  | мн.добро |
| Павликени   | 10-15      | поникване  | 29.I   | 167  | средно   | Мираж      | поникване  | 29.I   | 228  | мн.добро |
| Вардим      | Садово 1   | братене    | 9.XI   | 1100 | мн.добро |            |            |        |      |          |
| Карамсен    | Садово 1   | трети лист | 12.II  |      | мн.добро | 468        | братене    | 6.XII  |      | мн.добро |
| Обр. чифлик | Левент     | поникване  | 30.XI  | 342  |          | 468        | "          | 20.XI  | 348  | добро    |
| Бръшлян     | Садово 1   | братене    |        |      | добро    |            |            |        |      |          |
| Две могили  |            | трети лист |        |      |          |            |            |        |      |          |
| Исперих     | Зл. долина | "          | 3.XII  | 531  | добро    | Б.Кетзорас | братене    | 19.X   | 1230 | мн.добро |
| Попово      | Садово 1   | "          | 15.XI  |      |          | 468        | "          | 5.XI   | 326  | добро    |
| Търговище   |            | братене    |        |      |          |            |            |        |      |          |
| Смядово     | Садово 1   | трети лист | 20.XI  |      | мн.добро | 468        | "          | 18.XI  | 397  | мн.добро |
| Царев брод  | Садово 1   | братене    | 7.XII  | 511  | мн.добро | 468        | "          | 11.XI  | 830  | мн.добро |
| Дулово      | Садово 1   | "          | 19.XI  |      |          | 1050       | трети лист | 1.XI   |      |          |
| Салистра    | Русалка    | "          | 15.XI  | 1221 | мн.добро | Матлан     | братене    | 6.XI   | 1478 | мн.добро |
| Безмер      | Садово     | "          | 12.II  |      |          |            |            |        |      |          |
| Добр. и-т   | Русалка    | "          | 11.II  | 1079 | добро    | 468        | братене    | 25.XII | 984  | добро    |
| Шабла       | Садово 1   | "          | 6.XI   | 375  | добро    |            | "          | 24.X   | 360  | добро    |
| Галага      | Русалка    | "          | 4.XII  | 620  | мн.добро |            |            |        |      |          |
| Суворово    | Русалка    | "          | 21.XI  | 846  | добро    | Б.Кетзорас | братене    | 20.XI  | 846  | добро    |
| Житница     | Садово     | трети лист | 4.XI   |      | мн.добро | 1050       | "          | 9.XII  |      | мн.добро |

| 1            | 2          | 3          | 4     | 5    | 6        | 7      | 8          | 9     | 10    | 11       |
|--------------|------------|------------|-------|------|----------|--------|------------|-------|-------|----------|
| Г.Трайков    | Зл. долина | братене    | 25.XI | 1020 | мн.добро | 468    | братене    |       | 900   | добро    |
| Оризаре      | Садово 1   | "          | 8.XII |      | мн.добро | 1050   | "          | 5.XII |       | мн.добро |
| М.Търново    | Садово 1   | "          | 4.II  | 390  | добро    | Матлон | "          | 4.XI  | 630   | добро    |
| Дилево       | Садово 1   | трети лист | 24.XI |      | средно   | 1050   | "          | 24.XI | добро | добро    |
| Карнобат     | Садово 1   | братене    | 15.XI |      | добро    | 468    | "          | 18.XI | добро | добро    |
| Сунгурларе   | Садово 1   | "          | 25.I  |      |          | 1050   | "          | 25.I  |       |          |
| Земница      |            | трети лист | 15.XI |      |          |        | трети лист | 15.XI |       |          |
| Ямбол        | Садово 1   | братене    | 18.XI | 876  | мн.добро | 1050   | братене    | 11.XI | 794   | мн.добро |
| Неялско      | Безостая   | братене    | 9.XII |      |          | 1050   | братене    | 24.XI |       |          |
| Ст.Карджово  | Безостая-1 | "          | 19.XI | 715  | мн.добро | Ажер   | "          | 13.XI | 855   | мн.добро |
| Елхово       | Левент     | "          |       | 885  | мн.добро | 1050   | "          | 13.XI | 786   | мн.добро |
| Сяднево      | Садово 1   | "          |       | 1100 | добро    | 1050   | "          | 18.X  | 1071  | добро    |
| Самуилово    | Безостая   | "          | 2.XII |      | мн.добро | 1050   | "          | 6.XII |       | мн.добро |
| Казанлък     | Безостая-1 | "          | 21.II | 402  | добро    | Ажер   | "          | 18.II | 284   | добро    |
| Дълбоки      | Садово 1   | трети лист | 15.XI | 434  | добро    | 1050   | "          | 17.XI | 700   | добро    |
| Трънково     |            | братене    | 18.XI | 580  | мн.добро | 1050   | "          | 18.II | 264   | добро    |
| Бр.Даскалови |            | "          | 445   |      | мн.добро |        | "          |       | 430   | мн.добро |
| Чирпан       | Садово 1   | трети лист | 13.II | 398  | добро    | 1050   | трети лист | 12.II | 436   | добро    |
| Червотай     |            | братене    |       | 380  | добро    |        | братене    | 17.II | 420   | добро    |
| Гълъбово     |            | трети лист | 2.XII |      | добро    |        |            |       |       |          |
| Главан       | Аврога     | братене    | 22.XI | 373  | средно   | 1050   | братене    | 25.XI | 325   | средно   |
| Хасково      | Левент     | "          | 11.XI | 1173 | добро    | 1050   | "          | 13.XI | 709   | добро    |
| Харманли     | Безостая-1 | "          | 18.II | 234  | добро    |        |            |       |       |          |
| Любимец      | Садово 1   | "          | 4.II  | 402  | средно   | 1050   | братене    | 2.II  | 488   | средно   |
| Ивайловград  | Садово 1   | "          | 17.II | 297  | добро    | 1050   | "          |       | 233   | добро    |
| Джебел       |            |            |       |      |          | Ажер   | "          | 12.XI | 824   | добро    |

| 1           | 2        | 3          | 4      | 5   | 6        | 7    | 8          | 9      | 10  | 11     |
|-------------|----------|------------|--------|-----|----------|------|------------|--------|-----|--------|
| Асеновград  |          |            |        |     |          | 1050 | братене    | 3.II   |     |        |
| Чернозем    | Садово 1 | трети лист | 12.II  | 692 |          |      |            |        |     |        |
| Прослав     | Садово 1 | братене    | 10.XI  | 994 | мн.добро |      |            |        |     |        |
| Старосел    | Садово 1 | "          | 4.II   | 640 | добро    |      |            |        |     |        |
| Карлово     | Садово 1 | "          | 15.II  |     | добро    |      |            |        |     |        |
| Пирлоп      | Левент   | "          | 26.XI  | 290 | добро    |      |            |        |     |        |
| Панагюрище  | Садово 1 | "          | 10.XII | 548 | добро    |      |            |        |     |        |
| Брезово     | Садово 1 | "          | 18.XI  | 422 | мн.добро |      |            |        |     | средно |
| Ивайло      | Садово 1 | братене    | 4.II   | 354 | добро    |      |            |        |     |        |
| Делчево     |          |            |        |     |          | 1241 |            |        |     |        |
| Костенец    | Кавказ   | братене    | 10.X   |     | добро    |      | братене    | 30.XI  | 331 | добро  |
| Ихтиман     |          | "          | 2.XII  |     | мн.добро |      |            |        |     |        |
| Челопечене  | Аврора   | трети лист | 4.II   |     |          |      |            |        |     |        |
| Костинброд  | Кавказ   | братене    | 22.XI  |     |          |      |            |        |     |        |
| Годеч       | Кавказ   | "          | 24.XI  |     |          |      |            |        |     |        |
| Брезник     | Садово 1 | "          |        |     |          |      |            |        |     |        |
| Ст.Димитров |          | трети лист | 16.XI  |     |          |      |            |        |     |        |
| Разлог      |          | понижаване | 12.XI  |     |          |      |            |        |     |        |
| Таваличево  | Кавказ   | братене    | 20.X   | 945 |          | 1241 | братене    | 10.XI  | 978 |        |
| Копрявлен   |          | "          | 18.XI  |     |          |      |            |        |     |        |
| Благоевград |          |            |        |     |          | 468  | братене    | 11.XII |     |        |
| Сандански   |          |            |        |     |          | 1241 | трети лист | 31.I   | 190 |        |

Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.